

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 06 JUL 2005

WIPO

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER <small>voir formulaire PCT/IPEA/416</small>	
Demande internationale No. PCT/FR2004/000714	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 23.03.2004	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 31.03.2003
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A01G17/02		
Déposant PELLENC (SOCIETE ANONYME) et al.		

<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (<i>envoyées au déposant et au Bureau international</i>) feuilles, définies comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). <input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire. <p>b. <input type="checkbox"/> (<i>envoyées au Bureau international seulement</i>) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p> <p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion <input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité <input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle <input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration <input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités <input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale <input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale
--

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 06.10.2004	Date d'achèvement du présent rapport 05.07.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Baltanás y Jorge, R N° de téléphone +49 89 2399-7668

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°
PCT/FR2004/000714

Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
 - Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
 - la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
 - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
 - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

Description, Pages

1-21 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-21 telles qu'initialement déposées

Dessins, Feuilles

1/11-11/11 telles qu'initialement déposées

En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. Les modifications ont entraîné l'annulation :
 - de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
4. Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
 - de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/000714

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	2-8, 10-17
	Non:	Revendications	1, 9, 18, 20, 21
Activité inventive	Oui:	Revendications	2-4, 7, 10-12, 15, 17
	Non:	Revendications	5, 6, 8, 13, 14, 16, 19
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-21
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000714

Concernant le point V.

1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:

D1 : EP 0 974 262 A (VISION DEVICE S R L ;BACCHINI LEO (IT); BACCHINI SANDRO (IT); VICE) 26 janvier 2000 (2000-01-26)
D2 : DE 195 30 356 A (HILKER ANDREAS) 10 avril 1997 (1997-04-10)
D3 : DE 197 23 770 A (HYDRO AGRI DEUTSCHLAND GMBH) 10 décembre 1998 (1998-12-10)
D4 : FR 2 806 583 A (CAPELLE HUBERT) 28 septembre 2001 (2001-09-28)
D5 : DE 199 60 044 A (MERTEN KG PULSOTRONIC) 21 juin 2001 (2001-06-21)

2 REVENDICATION INDÉPENDANTE 1

2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document) un procédé d'analyse de la structure de haies culturales adapté à une machine en déplacement continu qui comprend un système de vision artificielle (6, 15) fonctionnant en transmission directe, permettant de déterminer les occultations de lumière entre un ou plusieurs émetteurs (couvercle 15, qui émet une lumière, même s'il s'agit d'une réflexion de lumière; voir colonne 5, lignes 10 à 19, où l'utilisation d'un couvercle d'une couleur uniforme pour permettre une illumination également uniforme est décrite) et un ou des récepteurs (caméras 6 qui, par définition, sont des récepteurs de lumière) placés face à face, de part et d'autre de la haie (voir figure 3: chaque récepteur 6 a un émetteur correspondant, qui est la portion de la surface du couvercle 15 qui sert comme arrière-plan de l'image captée par la caméra; comme on le voit sur la figure 3, chaque caméra 6 et sa portion de la surface du couvercle 15 sont face à face, de part et d'autre de la haie, qui est définie par la ligne verticale qui va du tronc 8 perpendiculairement jusqu'au sol), dans lequel les informations générées par ces occultations de lumière sont traitées par un système électronique d'analyse (10) programmé ou configuré pour examiner les éléments de la structure de la haie, et cela aussi bien de jour que de nuit (voir

colonne 5, ligne 2).

3 REVENDICATION INDÉPENDANTE 9

3.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 9 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document) un dispositif d'analyse de la structure de haies culturelles qui comprend un système de vision artificielle (6, 15) fonctionnant en transmission directe constitué d'un ou plusieurs émetteurs (couvercle 15, qui émet une lumière, même s'il s'agit d'une réflexion de lumière; voir colonne 5, lignes 10 à 19, où l'utilisation d'un couvercle d'une couleur uniforme pour permettre une illumination également uniforme est décrite) et d'un ou plusieurs récepteurs (caméras 6 qui, par définition, sont des récepteurs de lumière), ce système de vision artificielle étant agencé de sorte que lorsqu'il est monté sur une machine, un ou plusieurs de ses composants optoélectroniques puisse(nt) être disposé(s) face à face, de part et d'autre de la haie (voir figure 3: chaque récepteur 6 a un émetteur correspondant, qui est la portion de la surface du couvercle 15 qui sert comme arrière-plan de l'image captée par la caméra; comme on le voit sur la figure 3, chaque caméra 6 et sa portion de la surface du couvercle 15 sont face à face, de part et d'autre de la haie, qui est définie par la ligne verticale qui va du tronc 8 perpendiculairement jusqu'au sol) enjambée par cette dernière, ledit dispositif comprenant encore un système électronique d'analyse (10) programmé pour traiter les informations générées par les occultations de lumière, pour visualiser et analyser les éléments de la haie, et cela aussi bien de jour que de nuit (voir colonne 5, ligne 2).

4 REVENDICATIONS DÉPENDANTES 5, 6, 8, 13, 14, 16 18-21

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT).

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000714

Pour les revendications 18 et 20: voir D1, colonne 4, lignes 20 à 27; pour la revendication 21: voir D1, ordinateur 10, qui est parfaitement capable de gérer les données permettant la détermination de la vigueur des plantes; pour les revendications 5, 13 et 19: voir D2, de la colonne 3, ligne 66, à la colonne 4, ligne 13, et aussi figure 4; pour les revendications 6 et 14: voir D3, colonne 8, lignes 7 à 14; pour les revendications 8 et 16: voir D4, colonne 2, lignes 5 à 36.

5 REVENDICATIONS DÉPENDANTES 2, 3, 4, 7, 10, 11, 12, 15 ET 17

La combinaison des caractéristiques des revendications 2, 3, 4, 7, 10, 11, 12, 15 et 17 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente d'aucun des documents cités dans le rapport de recherche.

6 L'applicabilité industrielle de l'invention est évident.